

除草

杂草是长错地方的植物。杂草并没有科学定义。对杂草的命名因种植者而异。但了解杂草是管理园地的一个重要部分。

识别

识别园地里的杂草后，可以针对不同种类的杂草使用不同的管理策略，使策略更加有效。例如，如果你的园地里有入侵物种日本虎杖，建议不要把它加入堆肥中。准确识别杂草也能节省你的时间和精力。如果杂草无害或不是入侵物种，那么可能不需要针对它采取额外的行动。《美国东北部杂草指南》（Weeds of the Northeast，作者：Uva、Neal和DiTomaso，1997年）等书籍或许能帮助你识别杂草。

预防

- **园地预备：** 种植新作物之前，尽量清除所有残留的杂草。然后在种植区域的土壤下方铺上防草布。这样可以抑制种植区域下方可能隐藏的杂草种子生长。在种植多年生植物的区域，可以用护根物覆盖植物基部周围区域，抑制杂草生长。
- **土壤和堆肥的施用：** 确保新的土壤和堆肥干净无杂草。在高温（105华氏度或以上）下制作的堆肥最理想，因为高温会杀死杂草种子。
- **植物选择：** 确保你种植的物种不是入侵物种。入侵物种更有可能蔓延，并会与你想种植的其他植物争夺资源。它们还会蔓延到外部环境中，破坏生态系统。
- **清洗设备：** 在园地的不同区域之间移动时，清洗工具和重复使用的容器。这样可以避免把杂草种子带到种植空间中的其他位置。



GrowBoston

growboston@boston.gov

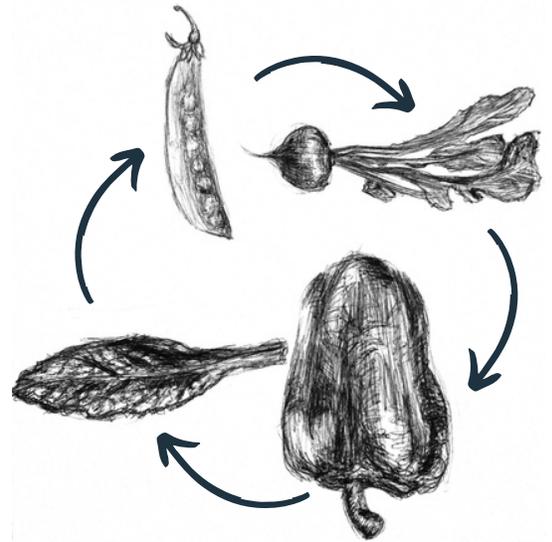


CITY of BOSTON



栽培防治

- **覆盖栽培：**使用覆盖作物，它们可能会在争夺水分、阳光和养分方面胜过杂草。覆盖作物腐烂时还能充当有机防草垫，抑制杂草生长。冬黑麦等覆盖作物甚至会在分解过程中产生天然除草剂。
- **轮作：**制定轮种作物的计划，在不同的季节在同一个空间中种植不同种类的作物。这样可以限制杂草适应特定植物并对作物造成更大的损害。
- **补播：**补播即在园地中光秃的地方重复播种大量覆盖作物。补播有助于作物生长，排挤相应区域的杂草。



插图作者：Olivia Golden

杂草管理

- **防止结籽：**在园地里的杂草开花之前将其拔除很有用。如果无法在杂草开花之前除掉它们，那么在它们开始长出成熟种子之前将其拔除至关重要。这样可以防止杂草在园地里蔓延，造成更大的问题。
- **用手拔除根须旺盛的杂草：**虽然园艺工具可以清除杂草，但对于小块土地，用手拔除杂草通常是最有效的有机杂草管理方法之一。在拔除杂草时，尽量拔掉包括根系在内的整株植物。如果部分根系结构完好无损，植株可能会再生。
- **处置入侵杂草：**如果你发现园地里的杂草是入侵物种，那么最好的做法是拔出整株杂草（包括根系结构），把它放入密封的容器或袋子中，再扔进垃圾桶。利用入侵杂草制作堆肥可能会导致它们在园地里蔓延。

来源： NYC Parks GreenThumb, University of California Agriculture and Natural Resources, Southwest Corridor Park, University of Massachusetts Extension, USDA Natural Resources Conservation Science.